

Název akce:

Rekonstrukce skladu inetru cm LE

parc.č. st. 653/3, k.ú. Ledeč nad Sázavou

584 01 Ledeč nad Sázavou

Investor:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Kosovská 1122/16

586 01 Jihlava

Vypracoval:

Jaroslav Bělohradský

Ledeč nad Sázavou

červen 2020

Základní charakteristika objektů

a) Stávající stav

Objekt se nachází při jižním okraji osídlení obce, v lokalitě Plácky a je přístupný u ulice Na Pláckách. Zastavěný pozemek parc.č. st. 653/3 je mírně svažité k východu. Jedná se o jednoduchý ocelový přístřešek, který se sestává z ocelových trubkových sloupů a příhradového nosníku tvořeného kombinací ocelových trub a T profilů, vazníčky jsou z profilů U140. Základové patky jsou betonové, opěrné a dělící zdi jsou železobetonové, monolitické a prefabrikované. Nízká sedlová střecha je kryta pozinkovaným trapézovým plechem. Mezi sloupy v řadě A-C jsou zavěšena posuvná dřevěná vrata. Ocelové profily jsou z převážné části napadené korozi.

b) Navrhované konstrukční a materiálové řešení

Návrh řeší vyčištění zkorodovaných konstrukcí a provedení nových nátěrů. Mezi sloupy v řadě C-E jsou navržena nová posuvná vrata včetně nové ocelové konstrukce uchycené na stávající sloupy a vazníky.

- K očištění povrchu se navrženo tryskání ve stupni Sa 2 1/2 (velmi důkladné tryskání). Tryskání je nejdůležitější metoda pro úpravu povrchu, zvláště povrchů, které mají být natřeny. Abrazivo se přivede proudem stlačeného vzduchu tak, aby naráželo na ocelový povrch. Touto metodou se získá úprava povrchu, která je základem pro nátěrový systém, neboť výsledkem je čistý povrch kovu, jednolitá otryskaná plocha a dlouhá životnost ochranného povlaku.
- Když je tryskání skončeno a ometeno, lze vyhodnotit nedokonalosti a vady na ocelovém povrchu způsobené během výroby ocelové konstrukce. Tyto nedokonalosti a vady se vyskytují např. ve svarech, na hranách.
- Když je ocelový povrch očištěn, je žádoucí ho pokrýt co nejdříve, aby nezačal korodovat. To se provádí tak, že se aplikují základní nátěry ihned po tryskání – antikorozní nátěr syntetický standardní.
- Dále se provede mezinátěr jednonásobný syntetický a 2x syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí. Tímto způsobem budou ošetřeny i nové ocelové konstrukce.

Nová posuvná, dřevěná vrata mezi sloupy C-E budou provedena obdobně jako stávající vrata. Nově navrhovaná nosná ocelová konstrukce pojezdu je uvedena v PD. Dřevěná vrata budou opatřena základní penetrací a 2x krycím syntetickým nátěrem.

c) Doba realizace

Stavební práce se budou probíhat po dobu dvou měsíců.